次号予告 2006年7月号

特集1 「クルマ」という名の組み込みシステム Part 3
～車載システム開発の勘どころ～

特集2 フレキ＆コネクタを知らずして，システム設計を語ることなかれ
～メカ，電気，基板設計に必須の知識をトラブル事例や鉄則で解説～

2006年6月10日発売　CD-ROM付き／予価1,430円

■次号の特集1では，カー・エレクトロニクスの中でも，とくに「マイコン・ベースのシステム開発」に焦点を当てて解説します．自動車というハードウェアのうえで動作するアプリケーションの開発を理解するには，動作条件（バッテリ駆動，動作温度範囲，ノイズ耐性）やコスト要求，信頼性維持など，さまざまな制約を理解しておくことが肝要です．本特集では，車載ソフトウェア開発の特徴をまとめ，セーフティ系画像処理システムやX-by-wireシステムの開発事例などを紹介します．

■最近では，デザインや小型化を重視する電子機器が多くなっており，基板の形状や配置について，最初から大きな制約が与えられるケースが増えています．そのため，フレキシブル・ケーブルや微小なコネクタなどが頻繁に使われるようになっています．次号の特集2では，これらの部材について，電気的な知識に裏打ちされた使いかたやトラブル・シューティングの事例を紹介します．

編集後記

●5月号に続いて，フレッシャーズ特別企画をお届けします．今回は，新人研修の実録レポートを掲載しました．「模型ロケットの打ち上げ」とはいかないまでも，皆さんの職場にも新入社員を鍛える自慢（？）の研修カリキュラムがあることと思います．ユニークな取り組みがあれば，ぜひご紹介ください．（SN）

●パスポートを更新してきました．ICチップ搭載の新型になったばかりで，申請用写真の規格も変わっていました．しかたなくすぐ脇の業者に高い費用を払って撮り直したのですが，ピンぼけ気味だし，表情もよくありません．そのときはあきらめてしまいましたが，今はちょっと後悔．こいつと10年もつきあうのか…．（N^2）

●携帯電話のカメラ機能が使えなくなったので，機種変更しようかどうか悩んでいます．そろそろ3Gに変えようかなとか，お財布携帯って便利かなとか，どうせならワンセグ対応がいいかも，やっぱり「ナンバーポータビリティ」導入まで待とうかな…，などなど．で結局，基本機能が壊れるまで使い続けるんだな，きっと…．（と）

●約1年の休職期間（産休と育休）を経て，編集部に戻ってきました．磁気式のイオカードは使えなくなっているし，休職中に迷惑メールが1万通も届いているしで，ちょっとした浦島太郎の気分…．「休みボケ」状態をうまく利用して，「新しい風」になるべくがんばります．今後とも，なにとぞよろしくお願いします．（志）

●ガス・レンジに液晶ディスプレイが付いていれば，その指示に従うだけで，それなりにおいしいものが作れるでしょう．冷蔵庫に取り付ければ，扉を開けなくても中身を確認できます．組み込み機器にも人に優しいユーザ・インターフェースを！ 担当した「小型液晶ディスプレイの選び方と使い方」という書籍の宣伝でした．（∵）

●最近のバスでは，走行中の離席をとがめるアナウンスが多い．もちろん，安全運行を徹底せよという会社側の指導があってのことだろうが，そもそも混雑時には立席の乗客を満載して走るのだから，走行中に立つなというのは矛盾もはなはだしい．立たせたくないのなら，増発するほうが先ではないか．（み）

●以前，PC系の雑誌でお世話になった方の紹介で，IT系で有名な教育会社のWebサイトを見ました．そこには，数年前までは考えもしなかった「組み込み技術」のセミナ案内が…．IT系のソフトウェア開発者が，組み込み技術に携わるようになる．噂には聞いてはいましたが，現実に動き出していることを実感しました．（m）

●初めから終わりまで見続ける根性がないので，ふだんからテレビ・ドラマなどはあまり視聴しない（単発ものはよく見るが…）．新聞や週刊誌などによると，今春は原作のある小説やコミック（なぜか私の読んだもの）のテレビ化や映画化が顕著である．原作のあるものは，自分のイメージがあるのでなおさら見ないだろうな．（T）

お知らせ

▶ 本誌掲載記事の利用についてのご注意

▶ 投稿歓迎します

本誌に投稿をご希望の方は，連絡先（自宅/勤務先）を明記のうえ，テーマ，内容の概要をレポート用紙1～2枚にまとめて「Design Wave Magazine投稿係」までご送付ください．メールでお送りいただいてもけっこうです（送り先はdwm_edit@cqpub.co.jp）．追って採否をお知らせいたします．なお，採用分には小社規定の原稿料をお支払いいたします．

▶ お問い合わせのご案内

- 在庫の確認，バックナンバーのご購入，年間購読の送付先案内などに関して
  販売部：TEL03-5395-2141
- 広告に関して
  広告部：TEL03-5395-2131
- 記事に関して
  編集部：TEL03-5395-2126

記事の技術的な内容にかかわるご質問は，返信用封筒を同封して編集部宛に郵送してくださるようお願いいたします．ご質問は筆者に回送してお答えいたします．なお，ご質問が記事内容から逸脱したり，コンサルティング的な内容の場合は，お返事できないこともございます．

Design Wave MAGAZINE 2006年6月号

URL http://www.cqpub.co.jp/dwm/
http://www.kumikomi.net/

第11巻 第6号 通巻103号

発行所　CQ出版株式会社
〒170-8461　東京都豊島区巣鴨1-14-2
電　話　販売部（03）5395-2141
広告部（03）5395-2132
編集部（03）5395-2126
振　替　00100-7-10665

発行人　増田久喜
編集人　中山俊一

2006年 6月 1日発行

（定価は表四に表示してあります）

表紙デザインAD/田中智康，写真/© Science Museum/AFLO
DTP　クニメディア㈱
印刷・製本　大日本印刷㈱
Printed in Japan